

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

400-0-19с.85

Унифицированные здания (модули) из легких металлических конструкций

ЗДАНИЕ

с покрытием из пространственных решетчатых конструкций из труб типа
"Кисловодск" МКС-30-6-30-ВД-С с сейсмичностью 9 баллов

АЛЬБОМ IУ

СМЕТЫ

23065-04

ЦЕНА

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

23065-04

400-0-19.с.85

Унифицированные зданий (модули) из легких металлических конструкций
ЗДАНИЕ

с покрытием из пространственных решетчатых конструкций из труб типа
"Кисловодск" МКС-30-6-30-ВД-С с сейсмичностью 9 баллов

АЛЬБОМ IУ
СМЕТЫ

Стоимость

общая 113,62 тыс. руб.

строительно-монтажных работ 109,95 тыс. руб.

I куб.м. здания 13,44 руб.

I кв.м. площади 115,49 руб.

РАЗРАБОТАН

проектным институтом
"Гипроспецлегконструкция"

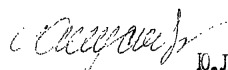
УТВЕРЖДЕНО

Союзлегконструкцией Минмонтаж-
спецстроя СССР. Приказ № 400
от 23 ноября 1987 г.

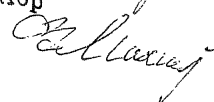
Рабочие чертежи введены в дейст-
вие институтом "Гипроспецлег-
конструкция". Приказ № I от
6 января 1988 г.

Главный инженер
института

Главный архитектор
проекта



Ю.Л. Галустян



В.Э. Макина

СОДЕРЖАНИЕ

1. Объектная смета к типовому проекту на строительство здания (модуля) из легких металлических конструкций типа "Кисловодск" МКС-30-6-30-ВД-С сейсмичностью 9 баллов	4
2. Локальная смета № I-1	6
3. Локальная смета № I-2	15
4. Локальная смета № I-3	29
5. Локальная смета № I-4	34
6. Локальная смета № I-5	44
7. Локальная смета № I-6	50
8. Локальная смета № I-7	53
9. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту унифицированных зданий (модулей) типа "Кисловодск" сейсмичностью 9 баллов . . .	66-67

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Общая сметная стоимость строительных и монтажных работ определена по единым районным единичным расценкам для I территориального района, подрайона I и ценникам на монтаж оборудования в ценах и нормах, введенных в действие с 01.01.84 г. Базисные цены на местные строительные материалы приняты по сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и ж/бетонные изделия, утвержденному Мособлисполкомом от 07.01.83 г. № 22-р.

Стоимость металлических конструкций определена по ССРСЦ ЧП, прейскурантам и дополнением к ним № 01-22, № 24-18-29, с учетом коэффициента надежности 0,95.

Накладные расходы на строительные работы определены в размере 16,5%, на металлоконструкции 8,6%, плановые накопления 8%.

Объемы работ приняты по чертежам типового проекта, разработанным институтами: "Фундамент-проект", "Гипроспецлегконструкция", "Проектпромвентиляция" и "Электропроект".

За расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) принят удельный показатель: стоимость I м² общей площади.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту на строительство здания (модуля) из легких металлических конструкций типа "Кисловодск" МКС-30-6-30-ВД-С сейсмичностью 9 баллов

Сметная стоимость	113,62 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу (мощность, вместимость и т.п.)	119,35 руб.
1 м ² общей площади здания	119,35 руб.
1 м ³ объема здания	13,89 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.											
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных ра-бот	обору-дова-ния, ме-бели и инвен-таря	про-чих зат-рат	Всего	в том числе ос-нов-ной зар-платы	норма-тивной ус-ловно-чистой про-дук-ции	Еди-ница ре-зультата	Коли-чест-во еди-ниц изме-рения	Стои-мость еди-цы из-мере-ния, руб		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I.	Смета № I-I Фунда-мент проект	Общестроительные работы нулевого цикла	14,46				14,46				м3	8179	1,77	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	Смета № I-2 ГСЛК	Общестроительные работы надземной части	81,14				81,14				м3	8179	9,92
3.	Смета № I-3 Проект проект вентиляции	Вентиляция	7,87				7,87				м3	8179	0,96
4.	"-" I-4 "-"	Отопление и тепло- снабжение	3,0	0,01	0,19		3,20				м3	8179	0,39
5.	"-" I-5 "-"	Водопровод	1,39	0,01	0,15		1,55				пм	164,5	9,42
6.	"-" I-6 "-"	Канализация	0,25				0,25				пм	34,5	7,25
7.	Смета № I-7 Электро- проект	Силовое и освети- тельное электро- оборудование	-	1,82	3,33		5,15				м3	8179	0,63
		Итого:	108,11	1,84	3,67		113,62				м3	8179	13,89

Главный инженер института
Зав.ОЭАСП
Зав. сектором
Зав. сектором

Ю.Л. Галустян
Ю.П. Закутный
Е.Н. Карпухина
Л.С. Калижская

Ю.Л. Галустян
Ю.П. Закутный
Е.Н. Карпухина
Л.С. Калижская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту фундаментов зданий из пространственных конструкций
типа "Кисловодск" МКС-30-6-30-ВД-С (сейсмичность 9 баллов)

Основание: чертежи инв. № I5540-КЖ/I+3
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 14,46 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность) 15,19 руб.
I м² общей площади
здания 15,19 руб.
I м³ объема здания 1,77 руб.

№№ п/п	№ укруплен- ных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Стоимость единицы		Всего	Всего		Норматив- ная услов- но-чистая продукция	
					руб.	руб.		в том числе осн. экспл. з/пл. машин	в том числе осн. экспл. з/пл. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. <u>Земляные работы</u>									
I.	I-I74 табл. 23-1 тех.ч. п.1.11 К-I,2	Разработка грунта I группы экскаватором 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы I31+I24, 39x0, I5= =I49,66	100 м ³	0,258	I49,66			39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-959 т.80-I тех.ч.п.367 К-I,2	Доработка грунта I группы вручную	-	0,65	74,76			49			
3.	I-I74 т.23-I тех.ч. п. I. II К-I,2 п. I. I7	Погрузка разрыхленного грунта I группы на автосамосвалы I3I+I24, 39x0, I5= =I49,66	I000 м3	0,065	I49,66			I0			
4.	СЦПГ ч. I	Отвозка грунта на расстояние I км во временный отвал 323xI,6=5I6,8	т	5I6,00	0,29			I50			
5.	I-I94 т.25-I	Выгрузка грунта на отвале	I000 м3	0,323	I0,70			3			
6.	I-I88 т.24-I	Ремонт и содержание дорог при транспор- тировании грунта на I км 4,63x2=9,26	"	0,323	9,26			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
7.	I-174 табл. 23-I тех.ч. п. I. II К-1, I	Погрузка неслежалого грунта I группы экска- ватором 0,5 м3 на автосамосвалы I3I+I24, 39x0, I5= =I49,66	I000 м3	0, I23	I49,66			I8			
8.	СЦП ч. I	Подвозка грунта на расстояние I км I23xI,6=I96,8	т	I96,80	0,29			57			
9.	I-188 т.24-I	Ремонт и содержание дорог при транспорти- ровании на I км 4,63x2=9,26	I000 м3	0, I23	9,26			I			
10.	I-256 т.3I-I тех.ч. п. I. II К-1, I	Обратная засыпка па- зух отдельно стоящих фундаментов бульдозе- ром мощн.59 квт с пе- ремещением до I0 м грунта I группы I4,9xI=I6,39	"	0, I23	I6,39			2			
II.	I-1184 табл. 118-10	Уплотнение грунта I группы пневмотрамбов- ками Итого по I разд.	I00 м3 руб.	I,23	9,60			I2 344			

І 2 3 4 5 6 7 8 9 І0 І1 І2

П. Фундаменты

І2.6-І т.І-І	Устройство бетонной подготовки под отдель- но стоящие фундаменты и приямки	м3	4,50	І,60		7					
І3.СЦМСМ п.І-3	Бетон М-І00 4,5хІ,02=4,59	м3	4,59	25,80				ІІ8			
І4.23-3 т.І-3	Отсыпка вручную ке- рамзита в траншею под ленточный фундамент	м3	І40,00	0,89				І25			
І5.СЦМСМ п.7-20	Стоимость керамзита фр.І0-20 мм М-400 І40хІ, І=І54	м3	І54,00	І4,20				2І87			
І6.6-7 т.І-7	Устройство монолитных жел.бет.фундаментов объемом до І0м3	м3	23,40	7,І4				І67			
І7.СЦМСМ п.І-5	Стоимость бетона М-200 23,4хІ,0І5=23,7	м3	23,75	27,40				65І			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.СРСЦ ч.ІІ п.3 стр.192		Стоимость арматуры класса А-III	т	0,32	270,00			86			
19.6-79 т.9-3		Установка анкерных болтов при бетониро- вании	т	0,262	563,00			148			
20.6-22 т.1-22		Устройство монолитных жел.бет.ленточных Фундаментов при шири- не по верху до 1000 мм	м3	20,20	6,67			135			
21.СЦМСМ п.1-5		Стоимость бетона М-200 20,2х1,015=20,5	м3	20,50	27,40			562			
22.СРСЦ ч.ІІ п.43 стр.194		Стоимость арматурной сетки	т	0,087	392,00			34			
23.6-79 т.9-3		Установка анкерных болтов при бетонирова- нии	т	0,098	5,63			55			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
24.6-225 т.26-3		Устройство монолитных жел.бет,приямков	м3	1,10	26,90			30			
25.СЦММ п.1-5		Стоимость бетона М-200 I, IxI, OI5xI, I2	м3	1,12	27,40			31			
26.СРСЦ ч.П п.43 стр.194		Стоимость арматурной сетки	т	0,016	392,00			6			
27.6-83 т.9-7		Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,125	441,00			55			
28.22-66 т.5-3		Прокладка водоотводя- щего трубопровода из стальных труб диам. 100 мм	м	0,40	0,32			-			
29.СРСЦ ч.1 п.409		Стоимость труб \varnothing 100мм 0,4x0,998=0,4	м	0,40	2,26			1			
30.6-20 т.1-20		Устройство монолитных ленточных фундаментов из керамзитобетона	м3	16,00	5,37			86			

400-0-19с.85 Ал.1У

- 12 -

23065-04

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
31.СЦМСМ п.1-74		Стоимость керамзито- бетона М-100 16х1,02=16,32	м3	16,32	31,50			514			
32.11-11 т.1-11		Устройство бетонной подготовки под полы	м3	93,00	2,50			233			
33.СЦМСМ п.1-27		Стоимость бетона М-100 93х1,02=94,86	м3	94,86	27,30			2590			
34.11-69 11-70 т.11-3-4		Устройство чистого пола из цементного р-ра толщ.500 мм 22,9х0,7=27,1	100 м2	9,30	27,10			252			
35.ЦСМСМ п.2-6		Стоимость цементного раствора М-200 (2,2+0,51х6)х9,3= =48,9	м3	49,90	28,10			1374			
36.11-11 т.1-11		Устройство бетонного основания под отмост- ку толщ.100 мм	м3	15,00	2,50			38			
37.СЦМСМ п.1-39		Стоимость дорожного бетона М-100 15-1,02=15,3	м3	15,30	26,50			405			

400-0-19с.85 Ал. IV

- 13 -

23065-04

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
38.27-169 27-172 т.42-1-2	Покрытие отмотки литой мелкозернистой асфальто- бетонной смеси толщ. 80 мм 10,8+1,31x4=16,04		100 м2	1,80	16,04			29			
39.СЦМСМ п.5-25	Стоимость мелкозернис- той асфальтобетонной смеси 1x(7,14+1,21x4)x1,8= =21,56		м3	21,56	13,40			289			
	Итого по II разд.		руб.					10208			
	Итого по I и II разд.		руб.					10552			
	Накладные расходы 16,50%							1741			
	Итого		руб.					12299			
	Плановые накопления 8,00%							983			
	Итого по смете		руб.					13276			

Главный инженер проекта

Главный специалист

Составил: ст. инженер

Проверил: гл. специалист

А.И. Цветков
Е.Д. Стреленко
В.П. Воробьева
Е.Д. Стреленко

А.И. Цветков

Е.Д. Стреленко

В.П. Воробьева

Е.Д. Стреленко

400-0-19с.85 Ал. IV

- I4 -

23065-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>III. Кирпичный цоколь</u>											
40.8-30 ЭСН-84 5-1	Кирпичная кладка цоколя из обыкновенного гли- няного кирпича		м2	12,8	34,2			438			
41.8-15 ЭСН-84 4-2	Устройство гидроизоля- ции из I слоя рубероида на битумной мастике		м2	29,9	1,46			42			
42.8-18 ЭСН-84	Устройство гидроизо- ляции из 2-х слоев		м2	44,0	2,32			102			
43.15-86 ЭСН-84 14-1	Облицовка внутренней стены кирпичного цоколя плиткой "Кабанчик"		м2	77,80	4,50			350			
44.8-57 ЭСН-84 7-1	Расшивка швов кладки цоколя из обыкновенного глиняного кирпича		м2	33,8	0,131			5			
Итого по III разделу		руб.						937			
Накладные расходы на строительные работы 16,5% "								155			
Итого		руб.						1092			
Плановые накопления 8%		руб.						87			
Итого по III разделу		руб.						1179			
Всего по I, II и III раз- делу 13276+1179		руб.						14455			

Составил:

Е.Н. Карпухина

Е.Н. Карпухина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

на общестроительные работы по унифицированному зданию (модулю)
с пространственными конструкциями типа "Кисловодск" МКС-30-6-30-ВД-С
(сейсмичностью 9 баллов)

Основание: чертежи № АР-I по АР-6	Сметная стоимость	81,14 тыс.руб.
КМД-I по КМД-9	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	Показатели по смете:	
	Стоимость на: расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность)	85,23 руб.
	I м ² общей площади здания	85,23 руб.
	I м ³ объема здания	9,92 руб.

№№ пп	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Стоимость единицы		Общая стоимость,		Норма тивная услов- но-чис- тая про дукция		
					руб.	руб.	руб.	руб.			
					Всего в том числе		Всего в том числе				
					осн. экспл. з/пл. машин	экспл. з/пл. машин	осн. экспл. з/пл. машин	экспл. з/пл. машин			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Каркас									
I.	9-10 ЭСН-84 2-1 т.ч. табл. I п.5 гр.3 прилож. к табл. I	Монтаж металлических пространственных конст- рукций из труб 1,15x1,11x1,03	м2	900	1,315			1184			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	Пр-нт 01-22 1980/3 п.101-212 ССРСЦ ч.П п.91 К=1,035	Стоимость пространственных решетчатых конструкций типа "Кисловодск" с прогонами 10960х1,035	комп. I		11344			11344			
2 "а"	9-94 ЭСН-84 12-1 тех. часть табл. I п. 2 прилож. к т. I	Монтаж металлических прогонов 29,2х1,11х1,03	т	2,77	33,38			92			
3.	9-14 ЭСН-84 2+5 тех. часть т. I п. 5 гр. 4 прилож. к табл. I	Монтаж металлических колонн из труб с опорными плитами 30,9х1,10х1,03	т	3,66	35,01			128			
4.	Доп. выпо. I к ССРСЦ ч. П п. 2147	Стоимость металлических колонн КБ-3-6,0 с опорной плитой	к-т I	I	1060			1060			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	9-33 ЭСН-84 4-10 тех. часть табл. I п. I гр. 4	Монтаж металлических стоек фахверка 43,0x1,03x1,03	т	4,44	45,62			203			
6.	Доп. вып. I к ССРСЦ ч. II п. 2186	Стоимость металлических угловых стоек фахверка марки СУ-6,0-Г-1 СУ-6,0-Г-2 стали марки ВстЗкп2	шт	4	37,6			150			
7.	"-" п. 2152	Стоимость металлических стоек фахверка рядовых марки СР-6-П-1, СР-6-П-2 стали марки ВстЗкп2	шт	12	74,70			896			
8.	"-" п. 2164	То же, стойки фахверка связкные СВ-6,0-П-1, СВ-6,0-П-2, СВ-6,0-П-3	шт	4	124,0			496			
9.	ССРСЦ ч. II п. 1921	Стоимость металлических распорок марки Р2	т	0,045	298,0			13			
		Итого по I разделу	руб.					15566			

400-0-19с.85

Ал.1У

- 18 -

23065-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>П. Стены</u>									
10.	9-94 ЭСН-84 4-10	Монтаж металлических ригелей, консолей, насадок	т	6,01	29,2			175			
11.	ц1 чп п.1790	Стоимость металлических ригелей, консолей, насадок из гнутых профилей марка стали ВстЗкп2 299,0-8,0х1,01	т	6,01	290,92			1748			
12.	9-31 ЭСН-84 4-8	Монтаж трехслойных стеновых панелей со стальными обшивками с утеплителем из пенополиуретана	м2	853,32	2,48			2116			
13.	Пр-нт 24-18 28-1981/п п.09-1052 ССРС чп п.2131	Стоимость трехслойных стеновых панелей с утеплителем из пенополиуретана со стальными обшивками марки ЗПТС1.1040-80-С0,6 рядовые 19,7х1,045	м2	823,22	20,59			16950			
14.	"-" п.09-1054	То же, угловые 24,05х1,045	м2	30,10	25,13			756			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	7-707 ЭСН-84 51-1	Герметизация стыков пенорезиной (0,6+0,01)	мм	819	0,05			41			
16.	ч1 ч1 п.365	Стоимость пенорезины	кг	45,9	1,0			46			
17.	26-31 ЭСН-84 3-4	Герметизация стыков стен и кровли минераловатными плитами повышенной жесткости и минватой	м3	2,81	35,9			101			
18.	п1 ч1 разд. IV п.113	Стоимость минераловатных плит повышенной жесткости	м3	1,65	75,30			124			
19.	-"- п.2	Стоимость минваты	м3	1,16	11,2			13			
20.	14-54 ЭСН-84 20№1	Обертывание минваты пленкой	м2	53	0,226	0,046		12			
		Итого по II разделу	руб.					22082			
		в том числе									
		строительные работы	руб.					20159			
		металлоконструкции	руб.					1923			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		III. <u>Кровля</u>									
21.	9-27 ЭСН-84 4-4	Монтаж металлических кровельных монопанелей	м2	939,4	0,644			605			
22.	п. 2134	Стоимость металлических кровельных монопанелей марки ПК-60-80	м2	939,4	18,90			17755			
23.	12-176 ЭСН-84 2-6-2 12-289 ЭСН-84 9-6	Устройство водоизоляционного ковра из трех слоев рубероида марки РКМ-350Б на битумной мастике с защитным слоем гравия на антисептированной битумной мастике 3,38-0,499	м2	1008	2,881			2904			
24.	12-289 ЭСН-84 9-6	Устройство дополнительного слоя рубероида марки РКМ-350Б на битумной мастике	м2	200,0	0,499			100			
25.	9-94 ЭСН-84 12-1	Монтаж конструкций балочной клетки	т	0,156	29,2			5			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
IV. <u>Проемы</u>											
а) <u>окна</u>											
31.	9-34 ЭСН-84 5-1	Монтаж оконных переплетов	м2	172,8	2,79			482			
32.	Пр-нт 01-22 доп.10 п.102- -547	Стоимость оконных переплетов марки ОДР 10.48 60,0х1,085	шт	35	65,1			2279			
33.	"-" п.102- -548	То же, с жалюзийной вставкой 92,0х1,085	шт	1	99,82			100			
34.	15-760 ЭСН-84 203-1	Остекление стальных переплетов стеклопакетами 091+0,66	м2	142,50	1,57			224			
35.	п1 ч1 п.1 п.600	Стоимость стеклопакетов толщ.стекла 4 мм	м2	142,50	13,40			1910			
36.	ССРСЦ ч1 т.ч. п.17	Стоимость резиновых профилей	кг	72,0	1,86			134			
		Итого по "а"	руб.					5129			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
		в том числе									
		строительные работы	руб.					2268			
		металлоконструкции	руб.					2861			
		б) <u>двери</u>									
37.	9-118 ЭСН-84 17-1	Монтаж металлической двери	т	0,14	58,2			8			
38.	Пр-нт 24-18- 29/3 п.09-752	Стоимость стальной утеп- ленной двери марки ДДСУ 2,0х2,4 м 210,0х1,045х1,0075	т	1	221,10			221			
		Итого по "б"	руб.					229			
		в) <u>ворота</u>									
39.	9-49 ЭСН-84 7-3	Монтаж складчато-распаш- ных ворот	т	0,690	103,0			71			
		Итого по "в"	руб.					555			
		Итого по IV разделу	руб.					5913			
		в том числе									
		строительные работы	руб.					2268			
		металлоконструкции	руб.					3645			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>У. Воздухозаборная камера</u>											
41.	9-31 ЭСН-84 4-8	Монтаж ограждения камеры из трехслойных стеновых панелей	м2	27,4	2,48			68			
42.	цI чI п.2I28 часть п.9	Стоимость ограждения камеры трехслойными стеновыми панелями типа "Сэндвич" со стальными обшивками и утеплителем из пенополиуретана 18,60x1,05	м2	27,4	19,53			535			
43.	9-33 ЭСН-84 4-10	Обвязка проемов из гнутого профиля	т	0,1	43			4			
44.	цI чI п.2I05	Стоимость обвязки проемов из стального гнутого профиля	т	0,1	442			44			
45.	цI чI п.92	Стоимость дюбелей	кг	0,154	1,21			1			
46.	"-" п.58	Стоимость болтов и гаек	кг	7,8	0,573			5			
Итого по IV разделу			руб.					657			

400-0-19с.85 Ал. IV

- 25 -

23065-04

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
		в том числе									
		строительные работы	руб.					603			
		металлоконструкции	руб.					54			
		<u>VI. Отделочные работы</u>									
47.	I3-I53 К-2 Примеч. т.ч. К=I, I ЭСН-84 I8-6	Окраска металлических конструкций эмалями ПФ-133 за 2 раза 0,103x2xI, IO	м2	97I	0,226			2I9			
		Итого по VI разделу	руб.					2I9			

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-2

Здание с пространственными конструкциями типа "Кисловодск", сейсмичностью 9 баллов

№	Наименование п/п конструктив- ных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. измер.	Кол-во един. измер.	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно- чистая продукция					Удельный вес стои- мости кон- структивно- го элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов % сумма	плано вых накоп- лений % сто- имости гр. 5, 7	Всего по гр. 5, 7, 8	в том числе	осн. эск- зар плу пла атац. та ма- шин	в т. ч. зар- плата	в в все нак пла го лад. нов. по рас на- дан ход. коп ным ден. гр.	II, I2, I3, II	стоимость ед. изм. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	Каркас	т	21,58	15566	8,6	1339	1352	19257						<u>22,54</u> 846,03
II.	Стены в том числе строительные работы	м2	853,32	20159	16,5	3326	1879	25364						<u>31,21</u> 29,72
	металлокон- струкции	т	6,01	1923	8,6	165	167	2255						<u>2,77</u> 375,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III. Кровля														
в том числе														
строительные														
работы														
	м2	939,4	21364	16,5	3525	1991	26880							<u>33,07</u> 28,61
металлоконст- рукции														
	т	0,45	134	8,6	12	12	158							<u>0,19</u> 351,11
IV. Проемы														
в том числе														
строительные														
работы														
	м2	168	2268	16,5	374	211	2853							<u>3,51</u> 16,98
металлоконст- рукции														
	т	6,0	3645	8,6	313	317	4275							<u>5,26</u> 712,50
V. Воздухозабор- ная камера														
в том числе														
строительные														
работы														
	м2	27,4	603	16,5	99	56	758							<u>0,93</u> 27,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	металлоконст- рукции	т	0,26	54	8,6	5	5	64						<u>0,08</u> 246,16
VI.	Отделочные работы	м2	971	219	16,5	36	20	275						<u>0,34</u> 0,283
	Всего	руб.		65935		9194	6010	81139						100%

Зав.ОЭАСП

Составил

Проверил

Е.Н.Карпухина

Ю.П.Закутный

Е.Н.Карпухина

Л.С.Калижская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3
к типовому проекту Унифицированные здания (модули) типа
"Кисловодск" МКС-30-6-30-ВД-С (сейсмичностью 9 баллов)
на вентиляцию

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 7,87 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 Расчетную единицу
 (мощность, вместимость,
 производительность и т.п.) 8,27 руб.
 I м2 общей площади здания 8,27 руб.
 I м3 объема здания 0,96 руб.

№ пп	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок цифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норматив- ная ус- ловно- чистая продукция
					всего	в том числе осн. экспл. з/пл. машин	в том числе	всего	в том числе осн. экспл. з/пл. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>I. Сантехническое оборудование</u>											
I.	20-782 ЭСН-84 т.30-3	Установка агрегата вентиляционно-при- точного ВИА-40	к-т	I	87,5			88			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	Пр-нт 23-08 доп.41 п.5142	Стоимость 3000xI,I	к-т	I	3300			3300			
3.	20-75I ЭСН-84 т.23-3	Установка вентиля- тора крышного ВКР-8 с электродвигателем 4АП2М8	кг	2	12,9			26			
4.	23-08-0I -8I доп. 24 п.257	Стоимость (270,0+54)xI,I	к-т	2	356,4			713			
5.	ССРСЦ ч.3 п.639	Унифицированная воздушно тепловая завеса А6,3	шт	2	1230			2460			
6.	20-745 ЭСН-84 т.22-3	а) Установка венти- лятора осевого № 6,3 с эл.двигателем 4А9СА4	шт	4	7,44			30			
7.	20-760 ЭСН-84 т.25-1	б) Установка калори- фера КВЕ-2, вес 54 кг	шт	16	6,09			97			
8.	20-399 ЭСН-84 т.6-8	в) Установка секций раздаточного короба	100 кг	14,5	4,83			70			
		Итого						6784			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы от з/п 186	руб.					149			
		Итого	руб.					6933			
		Плановые накопления 8%	руб.					555			
		Итого	руб.					7488			
		Пуск и регулировка 5%	руб.					11			
		Итого по разделу	руб.					7499			
		<u>II. Вентиляционные работы</u>									
9.	20-535 ЭСН-84 т.13-1	Установка узла про- хода УП-I	шт	I		11,9			I2		
10.	20-526 ЭСН-84 т.12-1	Установка дефлектора Ø 280 мм		I		9,25			9		
11.	ССРСЦ ч.3 п.1059	Стоимость растяжек с талперами	кг	7,1		1,04			7		
12.	20-76 ЭСН-84 т.2-7	Установка воздухораз- дающего короба б=1,5 мм	м2	21,16		7,77			164		

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
I3.	20-394 ЭСН-84 т.6-3	Установка панелей П-ВЭПш-IV	шт	10	3,11			31			
I4.	24-15 п.2-356 К=I,I	Стоимость	шт	10	2,42			24			
I5.	20-2 ЭСН-84 т.1-1	Прокладка воздухо- водов из стали т/л черной $\delta=0,5$ \emptyset 200 мм	м2	4	5,35			21			
I6.	20-3 ЭСН-84 т.1-1	То же, \emptyset 900 мм	м2	1,1	5,35			6			
I7.	20-656 ЭСН-84 т.15-1	Установка двери гер- метической утеплен- ной Ду I, 25x0,5	шт	1	16,2			16			
		Итого	руб.					290			
		Накладные расходы I3,3%	руб.					39			
		Итого	руб.					329			
		Плановые накопления 8%	руб.					26			
		Итого	руб.					355			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
		Пуск и регулировка 5%	руб.					2			
		Итого по разделу	руб.					357			
		<u>III. Строительные работы</u>									
18.	15-613 ЭСН-84 т.164-7	Окраска воздухово- дов и короба масля- ной краской за 2 раза	100 м ²	0,262	38,6			10			
		Итого	руб.					10			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					2			
		Итого	руб.					12			
		Плановые накопления 8%	руб.					1			
		Итого по разделу	руб.					13			
		Всего по смете	руб.					7869			

Главный инженер проекта
Начальник отдела проектирования
ОВ,КВ и автоматизации
Составил
Проверил

Б.И.Петренко

Б.И.Петренко

С.В.Козлова

Н.А.Пустовойтова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту Унифицированные здания (модули) типа
 "Кисловодск" МКС-30-6-30-ВД-С (сейсмичностью 9 баллов)
 на отопление и теплоснабжение

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,20 тыс.руб.

Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

Расчетную единицу
 (мощность, вместимость,
 производительность и т.п.) 3,36 руб.

I м2 общей площади здания 3,36 руб.

I м3 объема здания 0,39 руб.

№№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Стоимость единицы			Общая стоимость,			Норматив ная ус- ловно- чистая продукция
					руб.	осн. экспл. з/пл.машин	экспл. з/пл.машин	руб.	осн. экспл. з/пл.машин	экспл. з/пл.машин	
					Всего	в том числе	Всего	в том числе			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Сантехнические работы

I.	I8-110 ЭСН-84 т.5-1	Установка радиаторов М-140АО	экм	I30	I0,3			I339			
----	---------------------------	---------------------------------	-----	-----	------	--	--	------	--	--	--

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
2.	I6-35 ЭСН-84 т.7-1	Прокладка трубопровода из труб водогазопроводных Ø 15 мм	м	70	0,86			60			
3.	I6-36 ЭСН-84 т.7-1	То же, Ø 20 мм	"	295	0,91			268			
4.	I6-37 "- "-	То же, Ø 25 мм	"	20	1,03			21			
5.	"- I6-38 "- "-	То же, Ø 32 мм	"	35	1,14			40			
6.	I6-39 "- "-	То же, Ø 40 мм	"	38	1,29			49			
7.	I6-40 "- "-	То же, Ø 50 мм	"	18	1,61			29			
8.	I6-67 ЭСН-84 т.8-2	Прокладка трубопровода из труб эл.сварных Ø 76x3 мм	"	7	2,21			15			
9.	I6-68 ЭСН-84 т.8-3	То же, Ø 89x3,5 мм	"	5	2,62			13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10. ССРСЦ ч.3 п.97		Стоимость вентилей запорных муфтовых 15кч18п1 Ø 15 мм	шт	13	1,2			16			
11. -"- п.98		То же, Ø 20 мм	"	5	1,43			7			
12. -"- п.99		То же, Ø 25 мм	"	2	1,59			3			
13. -"- п.100		То же, Ø 32 мм	"	4	2,1			8			
14. -"- п.101		То же, Ø 40 мм	"	2	3,01			6			
15. ССРСЦ п.102 ч.3		То же, Ø 50 мм	"	2	3,78			8			
16. 16-144 ЭСН-84 т.12-1- -3		Установка вентилей запорных фланцевых 15кч19 п.1 Ø 25 мм	"	2	1,68			3			
17. ССРСЦ ч.3 п.129		Стоимость	"	2	2,55			5			

400-0-19с.85 Ал. IV

- 37 -

23065-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.	I6-I46	То же, Ø 40 мм	шт	2	1,6			3			
19.	ССРСЦ ч.3 п.129	Стоимость	"	2	2,55			5			
20.	I6-I47 ЭСН-84 т.12-2- -3	То же	"	2	1,6			3			
21.	ССРСЦ ЭСН-84 ч.3 п.129	Стоимость	"	2	2,55			5			
22.	ССРСЦ ч.3 п.1790	Стоимость фланцев	"	12	0,73			9			
23.	I6-I28 ЭСН-84 т.12-2	Установка задвижки фланцевой 30ч6бр Ø 80 мм	"	2	21,7			43			
24.	I8-229 ЭСН-84 т.15-5	Установка крана Маевского	"	4	0,49			2			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
25.	І8-І85 ЭСН-84 т.ІІ-І	Установка грязевиков Ду 80 мм	шт	І	40,5			4І			
26.	І8-І86 ЭСН-84 т.ІІ-2	То же, Ду 40 мм	"	І	20,6			2І			
27.	ССРСН ч.3 п.І039	Стоимость крана трехходо- вого муфтового НКК	"	І	І,07			І			
28.	І8-2І4 ЭСН-84 т.І4-2	Установка фильтра жидкост- ного Ду 40 мм	"	І	29,4			29			
29.	І8-2І5 "-	То же, Ø 50 мм	"	І	34,9			35			
30.	І8-І92 ЭСН-84 т.ІІ-6	Установка воздухоборника Ø 20 мм	"	2	4,72			9			
3І.	І8-І92 "-	То же, Ø 32 мм	"	2	4,72			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32.	18-201 ЭСН-84 г. II-7	Установка счетчика горячей воды ВПГ-80 Ø 80 мм	шт	I	2,26			2			
33.	ССРСЦ ч. I п. I523	Стоимость	"	I	46,8			47			
34.	18-228 ЭСН-84 г. I5-4	Термометры в оправе прямые и угловые	шт	3	2,4I			7			
35.	18-227 ЭСН-84 г. I5-3	Манометры с трехходовым краном и трубкой сифоном	"	2	4,43			9			
36.	18-194 ЭСН-84 г. II-6	Расширитель трубы Ду 100 мм	"	I	5,63			6			
37.	18-195 "-"	То же, Ду 133 мм	шт	I	6,92			7			
38.	Пр-нт 24-05 п. 3-023	Бобышка БП-М27-55	"	3	0,3I			I			
39.	24-05 п. 3-19I	Штуцер 0, I96xI, I=0,2I6	"	3	0,2I6			I			

400-0-19с.85 Ал.1У

- 40 -

23065-04

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
40.	ССРСЦ ч.3 п.1022	Кран пробковый ИТч6бк Ø 15 мм	шт	1	1			1			
41.	16-219 ЭСН-84 т.14-6	Испытание трубопроводов гидравлическим давлением Ø до 50 мм	100 мм	4,76	3,96			19			
42.	16-220 ЭСН-84 т.14-7	То же Ду до 100 мм	100м	0,12	4,22			1			
		Итого	руб.					2197			
		Накладные расходы 13,3%	руб.					292			
		Итого	руб.					2489			
		Плановые накопления 8%	руб.					199			
		Итого	руб.					2688			
		Пуск и регулировка 2%	руб.					4			
		Итого по I разделу	руб.					2692			

400-0-Т9с.85 Ал.ІУ

- 4І -

23065-04

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2
<u>П. Строительные работы</u>											
43.	І5-6І4 ЭСН-84 т.І64- -8	Окраска неизолированных трубопроводов и радиаторов масляной краской за 2 раза	І00 м2	І,5	60,5			9І			
44.	І3-І65 ЭСН-84 т.І8-І8	Покрытие трубопроводов лаком в 2 слоя под изоляция	"	0,09	28,8			3			
45.	26-І5 ЭСН-84 т.4-2	Изоляция трубопроводов шнуром теплоизоляционным из минераль- ной ваты с сетчатой трубкой из нити стеклянной крученной	м3	0,8	22,7			І8			
46.	ССРСЦ ч.І п.350 стр.ІІІ 26-62	Стоимость Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью т/л оцинкованной б=9,35 мм	" І00 м2	0,8	63,8			5І 4			
47.	ССРСЦ ч.І п.523	Стоимость	"	0,024	338			7			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
	26-83 ЭСН-84 т. I5-4	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым	100 м2		0,19	118		22			
48.	ССРСЦ ч. I п. I98	Стоимость I9xI,03	м2		19,57	2,41		47			
		Итого	руб.					243			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					40			
		<u>Ш. Оборудование</u>									
49.	23-07 доп. I,2 п. I- -2390	Клапан регулирующий типа 25ч931нж с эл. приводов МЭО Ду 25 мм	шт	2		87		174			
50.	I2- -805-I K=I,25	Монтаж I,85+(I,50x0,25)	шт	2		2,25	I,99	6			
		Итого	руб.					179			
		Стоимость оборудования	руб.					174			
		Транспорт 4%	руб.					7			
		Запчасти 4%	руб.					4			
		Тара и упаковка 0,5%	руб.					4			
		Комплектация 0,7%	руб.					1			
		Итого	руб.					187			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загот.складские расходы I, 2%	руб.					2			
		Всего стоимость оборудования	руб.					189			
		Стоимость монтажных работ	руб.					5			
		Накладные расходы 80% от з/пл 4 руб.	руб.					3			
		Плановые накопления 8%	руб.					1			
		Всего стоимость монтажных работ	руб.					9			
		Всего ст-сть монтажа и ст-сть оборудования	руб.					198			
		Всего по смете	руб.					3106			
		в том числе:									
		строительные работы	руб.					2998			
		монтажные работы	руб.					9			
		стоимость оборудования	руб.					189			

Главный инженер проекта



Б.И.Петренко

Начальник отдела проектирования
ОВ, КВ и автоматизации



Б.И.Петренко

Составил: инженер



С.В.Козлова

Проверил: рук. группы



Н.А.Пустовойтова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту Унифицированные здания (модули) типа
"Кисловодск" МКС-30-6-30-ВД-С (сейсмичностью 9 баллов)
на водопровод

Основание: чертёж №

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,55 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Стоимость на:

Расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 1,63 руб.

I м² общей площади здания 1,63 руб.

I м³ объема здания 0,19 руб.

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единичных расценок, шиф- ры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Кол-во единиц измере- ния	Стоимость единицы,			Общая стоимость,			Норма- тивная услов- но- чистая продук- ция
					руб.	в том числе	всего	руб.	в том числе	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>I. Хозяйственно-производственный и противопожарный водопровод</u>											
I.	I6-4I ЭСН-84 т.7-3	Прокладка трубопровода из труб стальных водо- газопроводных оцинкован- ных Ду 15 мм	м	2,5	1,2			3			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
2.	I6-42 ЭСН-84 т.7-3	То же, Ду 20 мм	м	12,0	1,35			16			
3.	I6-44 " "	То же, Ду 32 мм	"	3	1,58			5			
4.	I6-4 ЭСН-84 т.1-3	Прокладка трубопровода из чугунных напорных труб (ввод) Ø 100мм	"	5	4,82			25			
5.	I6-48 ЭСН-84 т.7-5 ч.1 п.20 п.56 стр.66	Прокладка трубопровода из труб стальных водогазопро- водных, черных Ø 80 мм	"	9	2,51			23			
6.	I6-48 ЭСН-84 т.7-5 ССРСЦ ч1 п.56 п.22	То же, Ø 100 мм	м	133	3,17			422			
7.	I6-192 ЭСН-84 т.18-1	Установка водомерного узла с обводной линией	шт	1	83,9			84			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	ССРСЦ ч.3 п.1523	Стоимость	шт	1	46,8			47			
9.	16-23 ЭСН-84 т.3-3	Фасонные части чугунные Ø 100 мм	т	0,044	457			20			
10.	16-219 ЭСН-84 т.22	Испытание системы гидрав- лическим давлением Ду до 50 мм	100 м	0,18	3,94			1			
11.	16-220 ЭСН-84 т.22	То же, Ø до 100 мм	"	1,47	4,22			6			
12.	16-184 ЭСН-84 т.16-1	Кран пожарный	к-т	4	47,7			191			
13.	П1 ч.3 п.1828 К=1,25	Стоимость рукава льняного напорного	м	40	3,55			142			
14.	16-136 ЭСН-84 т.12-2	Установка задвижки чугу- ной фланцевой 340ч + 7бр Ø 100 мм	шт	2	2,98			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	23-07 п.1-1097 к=1,1	Стоимость	шт	2	44			88			
		Итого	руб.					1079			
		Накладные расходы 13,3%	руб.					144			
		Итого:	руб.					1223			
		Плановые накопления 8%	руб.					98			
		Итого по разделу	руб.					1321			
		<u>П. Оборудование</u>									
16.	Пр-нт 23-07 п.1-1240	Задвижка параллельная фланцевая 30ч306бр Ø 100 мм с эл.приводом	шт	1	135			135			
17.	12-805-2 к=1,25	Монтаж 7,52+(338x0,25)	"	1	8,36	4,22		8	4		
		Итого	руб.					143	4		
		Стоимость оборудования	руб.					135			

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
		Транспорт 4%	руб.					8			
		Запчасти 2%	руб.					4			
		Комплектация 0,7%	руб.					2			
		Тара и упаковка 0,5%	руб.					2			
		Итого	руб.					151			
		Загот.складские расходы 1,2%	руб.					2			
		Итого, стоимость оборудова- ния	руб.					153			
		Стоимость монтажных работ	руб.					8			
		Накладные расходы 80% от з/пл 4	руб.					3			
		Итого	руб.					11			
		Плановые накопления 8%	руб.					1			
		Итого стоимость монтажных работ	руб.					12			
		Всего ст-ть оборуд. + ст-ть монтажа 153+12	руб.					165			

400-0-19с.85

Ал. IV

- 49 -

23065-04

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

III. Строительные работы

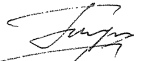
18. I5-6I4 ЭСН-84 т. I64-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,82	60,5				50			
	Итого	руб.						50			
	Накладные расходы 16,5%	руб.						8			
	Итого	руб.						58			
	Плановые накопления 8%	руб.						5			
	Итого по разделу 3	руб.						63			
	Всего по смете	руб.						I549			
	в том числе										
	строительные работы	руб.						I384			
	монтажные работы	руб.						I2			
	Стоимость оборудования	руб.						I53			


Главный инженер проекта


Начальник отдела проектирования
ОВ, КВ и автоматизации


Составил: инженер

Проверил: рук. группы

 Б.И.Петренко

 Б.И.Петренко

 С.В.Козлова

 Н.А.Пустовойтова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту Унифицированные здания (модули) типа
 "Кисловодск" МКС-30-6-30-ВД-С сейсмичностью 9 баллов
 на канализацию

Основание: чертежи №

Сметная стоимость 0,25 тыс.руб.
 Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу
 (мощность, вместимость,
 производительность и т.п.) 0,26 руб.
 I м2 общей площади здания 0,26 руб.
 I м3 объема здания 0,03 руб.

№п/п	№ укруп- ненных сметных норм единичных расценок шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во единиц измере- ния	Стоимость единицы,			Общая стоимость,			Норматив- ная ус- ловно- чистая продук- ция
					руб.	в том числе осн. экспл. з/пл.машин	всего	руб.	в том числе осн. экспл. з/пл.машин	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>I. Канализация производственно- бытовая</u>											
I.	I6-28 ЭОН-84 т.4-2	Прокладка трубопровода из труб чугунных ка- нализационных в траншеях Ø 100 мм	м	5	3,01			I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2.	16-30 ЭСН-84 т.5-1	Прокладка трубопроводов из труб чугунных ка- нализационных Ø 50мм	м	5	3,2I			I6			
3.	16-31 ЭСН-84 т.5-2	То же, Ø 100 мм	м	10	4,59			46			
4.	16-33 ЭСН-84 т.6-1	Прокладка трубопровода из пластмассовых труб канализацион- ных Ø 50 мм	"	2	1,92			4			
5.	16-34 ЭСН-84 т.6-2	То же, Ø 100 мм	"	12,5	3,1			39			
6.	17-61 ЭСН-84 т.4-1	Установка унитаза керамического Т-КВ-1 с низкорасположен- ным бачком	к-т	2	2,56			5			
7.	ССРСЦ ч.III п.1762	То же, стоимость	"	2	9,74			20			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту Унифицированные здания (модули) из легких металлических конструкций. Здание из пространственных конструкций типа "Кисловодск" МКС-30-6-30-ВД-С (сейсмичность 9 баллов) на приобретение и монтаж силового и осветительного электрооборудования

Основание: спецификация оборудования

Сметная стоимость 5,15 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 3,33 тыс.руб.
б) монтажных работ 1,82 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
(мощность, вместимость,
производительность и т.п.) 5,41 руб.
I м2 общей площади здания 5,41 руб.
I м3 объема здания 0,63 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ шп	Шифр и № пре-скуранта УСН, цена и др.	№ Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	обо-рудо-ва-ния	все-го	в т.ч. осн. з/пл.	экс-п. машин	обо-рудо-ва-ния	все-го	в т.ч. осн. з/пл.	экс-п. машин	
I	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Электрооборудование и его монтаж

Комплект электро-монтажный типа КЭМЗ-III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

в том числе:

I.24-18-29/8 утвержден- ного 28-го февраля 1984г. №09-1007 Госкомитетом цен минус разд. №3 сметы (поз.1-29)	Электробоорудо- вание,металло- конструкции, входящие в комплект КЭМЗ-III 4288-II7I	шт	I	I,5	3II7						3II7				
2.9-162 ЭСН-26-I	Монтаж электро- щитового по- мещения(КЭМЗ-III)	т		I,5				49,5	9,79	$\frac{27,3}{6,33}$	-		74	I5	$\frac{4I}{9,49}$
3.II-I-I	Термометр быто- вок в пластмас- совой оправе температура до +400С ТБ-2M №I	шт		I				0,2I	0,2I						
4.II-I-I	Термометр (техни- ческий угловой) У-2 с оправой температуры воз- духа в воздухо- воде от -300С до +400С	шт		I				0,2I	0,2I						

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
5.II-I-I	Термометр (технический прямой) П-6 с оправой		шт	I					0,2I	0,2I				
6.II-406-2	Регулятор температуры электрический трехпозиционный ПТР-3, пределы регулирования от 00С до 400С и градуировка 23, без встраиваемого кожуха		шт	I				5,47	4,43	$\frac{0,06}{0,01}$		6	4	
7.II-4-3	Устройство терморегулирующее dilatометрическое ТУДЭ-1.2.50.3 электрическое		шт	I				0,36	0,35					
8.II-4-3	То же, ТУДЭ-4.50.3		шт	I				0,36	0,35					
9.II-4-2	Датчик температуры камерный ДТКБ.53		шт	I				0,5	0,5			I	I	
10.8-6I3-2	Счетчик электрической энергии трехфазный САЧУ-И672М		100 шт		0,0I			66,2	49	$\frac{I, I}{0,44}$				

400-0-19с.85 Ал. IV

- 56 -

23065-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11.8-539-1		Конечный выключатель ВПК-2110	шт	I				1,28	0,8	<u>0,02</u> 0,01		I	I	
12.8-529-5		Кнопка управления 2-х штифтовая ПКУ 15.19 121.54У3	шт	I				1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01		2	I	
13.11-585-3		Ступенчатый импульсный прерыватель СИП-01М	шт	I				0,59	0,58			I	I	
		Присоединение эл. сети и подготовка к сдаче под наладку электрических машин с короткозамкнутым ротором, масса в т до:												
14.8-481-19	0,1		шт	4				1,38	0,94	0,04	-	6	4	
15.8-481-20	0,25		шт	I				2,04	1,44	0,04	-	2	I	
		Итого		руб.								3117	94	29
		Тара и упаковка 2%										62		<u>41</u> 9
		Транспорт и оборудование 3%										94		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовитель- складские расходы I, 2%		3117							37			
		Комплектация 0, 7%		3117							22			
		Накладные расходы от основной в/па. без поз.2 87%		I4								I2		
		Накладные расходы на металлоконструк- ции по поз.2 8, 6%		74								6		
		Итого	руб.								3332	112	29	<u>41</u> 9
		Плановые накоп- ления 8%		112								9		
		Итого стоимость по разделу I:	руб.								3332	121	29	<u>41</u> 9
		II. Монтажные работы в здании (модуле) <u>вне электрощитового помещения</u>												
I.8-147-3		Металлические конструкции (УСЭК) для установки полок	т	0,063			377	24,9	<u>4,1</u> 1,02			24	2	
2.8-147-7		Полка кабельная КП160	шт	0,1			1,34	1,12	<u>0,13</u> 0,05					

400-0-19с.85 Ал. IV

- 58 -

23065-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.8-147-7		То же, КИ161	100 шт	0,04				1,34	1,12	<u>0,13</u> 0,05				
		Лоток металличе- ский по установлен- ным конструкциям ширина лотка мм												
4.8-397-I		до: 200	т	0,075				108	34,3	<u>36</u> 9,84		8	3	<u>3</u> I
5.8-408-4		Ввод гибкий К1085	ввод	2				1,16	0,37			2		I
6.8-472-7		Проводник заземляю- щий открыто по стро- ительным основаниям из полосовой стали, сечение мм ²	100м	0,2				64,2	13,4	1,8		13	3	
7.8-598-I		Светильник с лампой накаливания ПИД-100 для крепления на профиль	100шт	0,04				186	36,8	<u>88,4</u> 27,9		7	I	<u>4</u> I

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
8.8-598-2	Светильники для ртутной лампы РСН13-300-001-43, устанавливаемые на подвесах, на фермах, включая установку ПРА		100 шт	0,25				338	128	$\frac{58}{18,4}$	85	32	$\frac{15}{5}$	
9.8-416-2	Прокладка кабеля по установленным конструкциям или лоткам с установкой осветительных коробок в пожароопасных помещениях, сечение до 6 мм ²		100 м	3,70			38,3	9,88	$\frac{25,4}{8,06}$	142	36	$\frac{94}{30}$		
10.8-148-9	Прокладка кабеля по лоткам, при весе 1 м до 2 кг		"	1,70			20,6	8,62	$\frac{0,48}{0,19}$	36	15	I		
11.8-399-1	Провод проложенный в лотке сечение до 35 мм ²		"	7,80			7,97	2,07	$\frac{5,59}{1,75}$	62	16	$\frac{44}{14}$		
12.8-91-4	Конструкции стальные		т	0,018			377	33,3	$\frac{4,7}{1,41}$	7	I			
	Итого		руб.								385	110	$\frac{161}{51}$	

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
		Накладные расходы 87% от основной зарплаты 110х0,87										96		
		Итого										481	110	<u>161</u> 51
		Плановые накопления 8% от 481 руб.										38		
		Итого стоимость по разделу II										519	110	<u>161</u> 51
		III. Материалы, не учтенные ценником												
		<u>Материалы, входящие в комплект КЭМЗ-1П, предназначенные для монтажа в здании (модуле) вне электрощитового помещения</u>												
I.	24-05 I-695	Полка кабельная К1160	1000 шт	0,01			82					I		
2.	24-05 II-696	То же, К-1161	"	0,004			130					I		
3.	24-05 II-15 I-1330	Лоток Н15-П2	шт	5			0,95					5		

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
4.	24-05 Д-15 I-I330	То же, НЛ10-П 2	шт	8				1,1				9		
5.	"- I-I334	То же, НЛ20-П 2	"	5				1,85				9		
6.	"- I-I339	То же, НЛ-У45У3	"	2				0,40				1		
7.	"- I-I344	То же, НЛ-ПР	1000 шт	0,018				46,4				1		
8.	24-05 I-015	Ввод гибкий К1085	шт	2				2,30				5		
9.	Сб. Гч I стр. 176 п. 37	Светильник ШЦ-100 с лампой накаливания	шт	4				6,14				25		
10.	"- п. 84	Светильник РСНЗ -400 001-43 для ртутной лампы	"	25				25,7				643		
11.	Сб Гч У стр. 175 п. 18	Светильник переносной РВО-42	шт	1				4,09				4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2.	"- стр.190 п.242	Лампа ртутная ДРЛ 400 (6) 400 Вт	10 шт	2,5				76,4				191		
I3.	"- стр.191 п.274	Лампа накаливания Б-215-225-100	"	0,40				1,02				-		
I4.	"- стр.193	То же, МО 36-60	"	0,10				0,88				-		
I5.	"- стр.205 п.207	Коробка ответвительная У409	шт	32				1,63				52		
I6.		Кабель силовой АВВГ-1 кВ сечение в мм ²												
I7.	С6.1чУ п.1196 стр.65	2x2,5	км	0,105				179				19		
I8.	п.1197	2x4	"	0,042				201				8		
I9.	п.1252	3x2,5	"	0,032				222				7		
20.	п.1253	3x4	"	0,195				267				13		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21.п. I255 К-1,2		3х10+1х6 420х1,2	км	0,014				504				7		
22.п. I252 К-1,3		4х2,5 222х1,3	"	0,155				289				45		
23.Сб. IчУ стр. I09 п. 2284		Кабель контрольный АКВВГ 14х2,5 мм ²	"	0,009				458				4		
24.Сб. IчУ стр. I53 п. 242		Провод ПВ1-0,66 кВ сечением 1,5 мм ²	"	0,068				38,1				3		
25. -"- стр. I52 п. 228		Провод АПВ-0,66 кВ сече- нием в мм ² 2,5	"	0,54				28,4				15		
26. -"- п. 229		4	"	0,106				34,9				9		
27. -"- п. 237		95	"	0,009				485				4		
28. -"- п. 231		10	"	0,062				72,9				5		

400-0-19с.85 Ал. IV

- 64 -

23065-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29.Сб.ИЧУ п.230		6	км	0,006				45,6						
Итого:												I08I		
30.Сб.ИЧУ т. 7		Транспорт на кабельные конструкции	%	7,2				27				2		
31. -"- т.10Ж		Ввод гибкий	%	8,9				5				I		
Итого:												I084		
		Плановые накопления %		8								87		
		Итого стоимость материаль- ных ресурсов										I17I		
		Итого монтажных работ по разделу I:										I2I	29	<u>4I</u> 9
		Итого монтажных работ по разделу II										5I9	IIO	<u>I6I</u> 5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего стоимость монтажных работ и материалов											3331	1819	139	<u>202</u> 60
Всего графы 12+13											5151			

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил: *mm*
 Проверил:

В.А. Москаленко
Н.В. Егорова

В.А. Москаленко
 Н.В. Егорова
 Л.И. Петруня
 Т.П. Исаева

Т.П. Исаева

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
 потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 универсальных зданий (модулей) типа "Кисловодск"
 сейсмичностью 9 баллов

№ п/п	Ресурсы	Количество		
		варианты		
		1	2	3
1	2	3	4	5
<u>Общестроительные работы</u>				
<u>Подземная часть</u>				
1.	Затраты труда, чел.ч.	1308		
2.	Заработная плата, руб.	762		
3.	Строительные машины, руб.	171		
<u>Надземная часть</u>				
1.	Затраты труда, чел.ч.	3469		
2.	Заработная плата, руб.	2053		
3.	Строительные машины, руб.	430		
<u>Санитарно-технические работы</u>				
1.	Затраты труда, чел.ч.	1102		
2.	Заработная плата, руб.	648		
3.	Строительные машины, руб.	66		

I 2 3 4 5

Монтажные работы

1.	Затраты труда, чел.ч.	244
2.	Заработная плата, руб.	139
3.	Строительные машины, руб.	202

Всего

1.	Затраты труда, чел.ч.	6123
2.	Заработная плата, руб.	2602
3.	Строительные машины, руб.	869

Составил:

Е.Н. Карпухина

Е.Н.Карпухина